

Rec'd PCT/PT 14 MAR 2005

10/527589

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. Juni 2004 (03.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/045304 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A23K 1/16, 1/18

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/010320

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. September 2003 (17.09.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 43 410.7 18. September 2002 (18.09.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): J.RETTENMAIER & SÖHNE GMBH + CO. KG
[DE/DE]; Holzmühle 1, 73494 Rosenberg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHÜLE, Steffen
[DE/DE]; Mangoldshausen 2, 74426 Bühlerzell (DE).
BACKERS, Thomas [DE/DE]; Unterknausen 3, 73494
Rosenberg (DE).

(74) Anwalt: GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER;
Frühlingstr. 43A, 45133 Essen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO,
RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: ANIMAL FOOD ADDITIVE AND ANIMAL FOOD CONTAINING SAID ADDITIVE

(54) Bezeichnung: FUTTERMITTELZUSATZ UND DIESEN ENTHALTENDES FUTTERMITTEL

(57) **Abstract:** The invention relates to an animal food additive for working animals which are bred and exist in a state of gravidity, consisting of a proportion of raw fibers. In order to obtain quick satiation in pregnant working animals using feeding systems such as satiate feeding, the animal food additive contains, according to the invention, a raw fiber concentrate of fibrillated lignocellulose.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft einen Futtermittelzusatz für in der Gravidität und Aufzucht befindliche Nutztiere mit einem Anteil an Rohfasern. Um bei trächtigen Nutztieren und Einsatz von Fütterungssystemen wie der Sattfütterung eine schnelle Sättigung ohne negative Nebenwirkungen zu bewirken, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, dass der Futtermittelzusatz ein Rohfaserkonzentrat von auffibrillierter Lignocellulose enthält.

WO 2004/045304 A1